第Ｃ０００００００号

校　正　証　明　書

依頼者名	○○○○○株式会社
依頼者住所	○○県○○市○○町○－○○－○○
品　　名	音響校正器
型　　式	NC-74
機器番号	00000000
製造者名	リオン株式会社
校正項目	音圧レベル（参照標準装着時） 音圧レベル（基準負荷容積付加時） 発振周波数（JCSS 登録対象外） 全ひずみ（JCSS 登録対象外）
校正方法	特定二次標準器（標準マイクロホン）による校正 リオン（株）「ＪＣＳＳ校正手順」による
校正時環境	温度：23.8 ℃、湿度：44 %、気圧：101.5 kPa
校正年月日	****年**月**日

校正結果は次頁に示すとおりであることを証明します。

校正責任者
技術管理者

発行日　****年**月**日

東京都国分寺市東元町 3-20-41
リオン株式会社
品質・環境統括センター
品質・環境システム課長　中村　雅信

・この証明書は、計量法第 144 条（第一項）に基づくものであり、特定標準器（国家標準）にトレーサブルな標準器により校正した結果を示すものです。認定シンボルは、校正した結果の国家標準へのトレーサビリティの証拠です。発行機関の書面による承認なしにこの証明書の一部分のみを複製して用いることは禁じられています。
・リオンは、JIS Q17025（ISO/IEC17025:2005）に適合しています。
・この証明書は、ILAC（国際試験所認定協力機構）及び APLAC（アジア太平洋試験所認定協力機構）の MRA（相互承認）に加盟している IAJapan に認定された校正機関によって発行されています。この校正結果は ILAC/APLAC の MRA を通じて、国際的に受入可能です。

校 正 結 果

1. 音圧レベル（参照標準装着時）

校正値	拡張不確かさ*1
94.22 dB	0.09 dB

校正に用いた特定二次標準器：Brüel & Kjær 0000　No.0000000
基準音圧：2×10^{-5} Pa

2. 音圧レベル（基準負荷容積*2 付加時）
校正には当該校正値を製品の取扱説明書参照の上ご使用ください。

校正値	拡張不確かさ*1
93.97 dB	0.10 dB

基準負荷容積*2：1025 mm^3
基準音圧：2×10^{-5} Pa

*1 信頼の水準 約 95 %と推定される区間　包含係数 k=2
*2 NC-74 の仕様に定めた基準条件によるマイクロホン実効負荷容積
　（UC-27、UC-53A(1/2 インチアダプタ NC-74-002 使用)の実効負荷容積に相当）
校正結果は校正時環境条件下における校正値です。

注意
NC-74 の音圧レベルは、校正するマイクロホンの実効負荷容積により変わります。
詳しくは製品の取扱説明書をご参照ください。

JCSS 登録対象外校正項目

下記の校正項目の発振周波数と全ひずみは JCSS 登録対象外です。

1. 発振周波数

校正値	校正の不確かさ （ 包含係数　k=2 ）
1003.1 Hz	1.2×10^{-4} Hz

使用標準器：53132A　 No.MY40005574（JCSS 校正証明書番号 1408609609278812）

2. 全ひずみ

校正値
1.5 %

使用標準器：VA-2230A　 No. 11076061（A2LA 校正証明書番号 150-42737）

以上

備考

各マイクロホンを取り付けた状態での音圧レベル（L_a（dB））は、「2．音圧レベル（基準負荷容積付加時）」の校正値に表 1 の補正量を加えた値となります。

$L_a = L_{rlv} + C$

L_{rlv} : 2．音圧レベル（基準負荷容積付加時）

C : 表 1．各マイクロホンに対する音圧レベルの補正量(代表値)

表 1．各マイクロホンに対する音圧レベルの補正量(代表値)

マイクロホン型式		補正量(dB)
1 インチマイクロホン		
RION	UC-11（保護グリッド装着）	0.00
	UC-27（保護グリッド装着）	0.00
	UC-25（保護グリッド装着）	-0.09
	UC-34（保護グリッド装着）	-0.13
Brüel & Kjær	4160　（保護グリッド無し）	+0.25
東京理工	MR-103 (保護グリッド無し)	+0.26
1/2 インチマイクロホン(1/2 インチアダプタ NC-74-002 を使用)		
RION	UC-26（保護グリッド装着）	-0.09
	UC-30（保護グリッド装着）	-0.02
	UC-31（保護グリッド装着）	+0.04
	UC-33P（保護グリッド装着）	+0.03
	UC-52（保護グリッド装着）	+0.10
	UC-53A（保護グリッド装着）	0.00
	UC-57（保護グリッド装着）	+0.05
	UC-59（保護グリッド装着）	+0.02
	MS-10（保護グリッド装着）	-0.01
Brüel & Kjær	4180　（保護グリッド無し）	+0.16